G-6000. Controlador de Acceso Público

El Controlador de Acceso G-6000 provee de autenticación, accounting y mecanismos de seguridad para permitir de una manera amigable disponer a los usuarios de servicios de acceso a Internet en localizaciones cableadas o inalámbricas, tales como hoteles aeropuertos o centros de negocio.

Una solución universal para acceso público a Internet en hotspots Medianos y Grandes

Control de Acceso Público

El controlador de Acceso Público G-6000 de Gemtek Systems está diseñado para proveer grado carrier de AAA (Autenticación, Autorización, Accounting), Routing IP, y funcionalidades VPN para servicios públicos de Internet. Un G-6000 se puede conectar y servir hasta 1000 suscriptores simultáneos usando

Métodos Múltiples de Autenticación

El G-6000 soporta varios métodos seguros de autenticación desde el estándar browser login de web., 802.1x/EAP, Smart Client, autenticación MAC, y RADIUS. Cuando se usa el método de login de web, todos los nombres de usuarios y passwords están asegurados sobre SSL. EAP se puede usar directamente sobre 802.1x o vía RADIUS cuando el autentificador EAP reside en el punto de acceso de la red inalámbrica.

Accounting

Para obtener informaciones de billing tales como tiempo de uso y volumen de tráfico, la información se recolecta en tiempo real, y se reenvía al centro de operación de la red (SAB Server, por ejemplo), vía RADIUS. Soporta una amplia variedad de planes de facturación desde el prepago de tiempo, prepago de volumen, suscripciones de post pago, pago por uso y tarifa plana. Para garantizar la seguridad de los datos, se puede almacenar un backup del accounting vigente en memorias internas tipo flash o en servidores externos de backup.

Integración backend

El controlador de acceso de Gemtek se basa en protocolos estándares. Cumple las recomendaciones de la Wi-Fi Alliance "Best Current Practices for Wireless Internet Service Provider (WISP) Roaming. (Si desea una copia de este documento solicítelo a Caverin Solutions o vea www.wi-fi.org. Wi-Fi es marca registrada de Wi-Fi Alliance). La interoperabilidad con RADIUS y con servidores de aplicación tipo Web (como Wificom, Funk, iPass) está garantizada. Por motivos de seguridad, si se desea, el AAA y la gestión del tráfico hacia el centro de gestión de la red se pueden hacer vía un "túnel dedicado" y encriptado por el gateway VPN interno.

Roaming entre múltiples WIPS

Usando la lógica integrada de Roaming, el controlador de acceso G-6000 puede dar servicio a suscriptores de diferentes proveedores de servicios. Además del roaming RADIUS, el G-6000 soporta hasta 32 VLANs lo que permite a los operadores de la red definir políticas de AAA e IP por cada WISP/VLAN.

Pagina de Bienvenida definible a la medida

Los Proveedores de Servicio se benefician del servicio de redireccionamiento web que disponen los controladores de acceso Gemtek. El G-6000 provee de definición de la localización, de un browser, y de información específica del usuario para el sistema backend (Wificom....) que permite personalizar servicios de valor añadido a los WISPs. Información detallada de la sesión e información de la localización está disponible vía los interfaces Htpps/XML. Las páginas Web se pueden almacenar localmente en el G-6000 o si se desea, remotamente en un portal determinado.

Configuración Cero para los Suscriptores

El sistema Gemtek G-6000 hace que el acceso a Internet sea muy sencillo y amigable para el usuario final. A los suscriptores se les redirige a la pagina de bienvenida de los Proveedores de Servicio independientemente de la configuración que tengan en su ordenador personal. La prestación que ofrece la UAT (Universal Address Translation) aceptará y traducirá las definiciones IP fijas de las empresas así como las configuraciones Proxy de las mismas, por lo que los usuarios finales no tendrán que redefinirlas para obtener el servicio. De igual forma, los emails salientes de los suscriptores se pueden redirigir al servidor de emails del operador para facilitar el reenvío de emails. El destinatario verá el mensaje como si hubiese sido enviado por el proveedor de servicio del usuario emisor del email.

Gestión Remota

Podrá elegir entre una variedad diferente de interfaces de gestión para la configuración remota del sistema, así como monitorizar, o actualizar el G-6000 y los dispositivos de acceso que estén detrás del controlador (el resto de los Aps, por ejemplo). El G-6000 se puede gestionar vía SNMP, Htpps, SSH o telnet., o alternativamente vía el puerto serie

Especificaciones del Controlador de Acceso G-6000

HIGHLIGHTS

Usa autenticación con UAM (Universal Access Method), 802.1x/EAP LAN, MAC Address	Cliente AAA Radius y servidor Proxy con soporte EAP
Hasta 1000 usuarios simultáneos	Universal Address Translation (UAT), Soporte de web Proxy
Log on compatible WISPr vía web browser con SSL/TLS, Soporte de Cliente iPass	Lista ilimitada Blanca
Bienvenida definible a la medida, páginas de log-on y log-off, soporte XML (interno y externo)	Redireccionamiento del e-mail
Enrutamiento de IP con Ipsec y PPTP pass-through, NAT/NAPT, Port forwarding	Gestión de ancho de banda por usuario vía RADIUS
Protocolos WAN; PoE, PPTP, cliente DHCP	Servidor DHCP/relay/cliente
Gateway VPN: PPTP/MPPe, GRE	Gestión de subred para gestión remota de Aps
Gestión remota vía SNMP v1, 2c, 3, Proxy SNMP, https, SSH, telnet, consola	Hasta 32 WISPs soportados (32 servidores RADIUS con servidores backup)

HARDWARE

Interfaces de Ethernet	2 x LAN: 1 x WAN: 10/100 Base-Tx (RJ-45), autosensing.
Throughput	Máximo 80 Mbps IP throughput
Dimensiones	1U, montable en rack de 19”, carcasa metálica, 436 x 260 x 44 mm.
Peso	3.5 Kg.
Temperatura de Operación	0º a 50º C; en Almacenamiento: -10º C a 65º C
Humedad	5% al 95% sin condensación
Fuente de Alimentación	Integrada, autosensing 100-240 VAC; 50/60 Hz, max. 3 A
LEDS	Alimentación, Status, LAN-link, LAN-RX/TX, WAN-link, WAN-RX/TX, DMZ-link, DMZ-RX/TX

GESTION

Configuración	SNMP v1, v2c, 3 (RFC 1157, 2011-2013, 2571-2576, 1213, 12115), MIB II, Gemtek Systems private MIB), HTTPs, Telnet, Terminal, SSH v2
Actualización de software	Actualización de firmware remota vía HTTPs, FTP

GARANTIA

2 Años

CONTENIDOS DEL PRODUCTO

Controlador Público de Acceso G-6000
Manual de Usuario
CD-ROM con software y documentación

PRODUCTOS ASOCIADOS

Controladores de Acceso: Controlador de Acceso G4100
Hotspot in a box: P-560, 54 Mbps Hotspot in a Box

Caverin Solutions S.A.
C/ Aribau, 103 entlo. 1
08036 Barcelona
Tlfno: 933239342